DLP 17-4-90222200

AVERTISSEMENTS AGRICOLES



BULLETIN TECHNIQUE DES STATIONS D'AVERTISSEMENTS AGRICOLES®

REGION CHAMPAGNE-ARDENNE

BULLETIN n° 104 du 13 AVRIL 1990

COLZA	: **Maladies** : pas d'évolution	
	dégâts dûs au gel.	
	Charançon des siliques	: activité nulle.
	Pucerons cendrés	: présence toujours observée.
BLE	: **Maladies**	: évolution sensible de l'oïdium
	Nématodes	: dégâts bien visibles
ORGE	: **Maladies**	: progression du complexe helminthosporiose-oïdium.
BETTERAVE	: **Jaunisse**	: risques en 1990.
	Dégâts d'oiseaux	
	Fiche principales maladies : choix des produits.	
MAIS	: **Dépliant SPV-AGPM**	: choix des produits

RECTIFICATIF : fiche MALADIES DU COLZA au printemps : légende : Moyen. efficacité <60% : remplacer 0 par ⓘ
Ajouter dans la colonne Alternaria : Calidan 3 l : efficacité bonne.
Horizon 1 l : efficacité très bonne.

COLZA

Maladies

Situation :

Aucune évolution notoire des maladies. Seule la cylindrosporiose a progressé dans quelques parcelles de l'Aube et de la Haute-Marne. On note sur le secteur de Morancourt (52) le passage de la cylindrosporiose sur pédoncule des siliques.

Préconisation :

Seul le retour d'un temps pluvieux sera favorable aux contaminations de sclérotinia. **Les parcelles doivent être protégées dès la chute des pétales** (variétés Samouraî et Tapidor actuellement contre l'ensemble des maladies.

Des dégâts dûs au gel sont constatés sur variétés précoces et sur Cérès. On constate des problèmes de fécondation mais aussi des éclatements de tige.

Charançon des siliques

Situation :

Aucun vol détecté depuis plus d'une semaine.

Préconisation :

Ne pas traiter.

Pucerons cendrés

Situation :

Parfois de nombreuses colonies sont observées en bordure de parcelles dans de nombreux secteurs

---

POUR VOUS ABONNER, retournez votre titre de paiement, accompagné impérativement du coupon ci-dessous à :
SERVICE REGIONAL DE LA PROTECTION DES VEGETAUX
BP. 1154 51056 REIMS CEDEX

Réglement par chèque bancaire ou postal à l'ordre de : F.D.G.P.C. de la MARNE

Nom & Prénom ....

Adresse ....
....
....

Tél. ....

Diffusion télématique spécifique
MILDIOU de la POMME de TERRE
(sur BOXTEL)
PRIX : 100 F.

Imprimerie du S.R.P.V. Champagne-Ardenne - Le Directeur-Gérant : J. BOUCHET - CFPPAP n° 529 AD (C SPV 1984) - ISSN 0295-5776

08 REIMS 51 10 52

Publication périodique ABONNEMENT ANNUEL : 200 F

Ministère de l'Agriculture
Direction Régionale de l'Agriculture et de la Forêt
Service Régional de la Protection des Végétaux
62, avenue Nationale - La Neuvillette
B.P. 1154 - 51056 REIMS CEDEX
Téléphone : 26.09.06.43

P111

IMPRIMERIE LA RENAISSANCE - TROYES

de la Haute-Marne (Joinville-Blumerey).

Préconisation :
Surveiller et intervenir si plus de 2 colonies/m2.

BLE

Maladies

Situation :
L'oïdium est relativement rare et évolue peu en Haute-Marne, cependant dans l'Aube et la Marne, en terres de craie, l'oïdium progresse sur F2.
L'évolution des autres maladies est stationnaire compte tenu du temps froid et sec.

Préconisation :
Dernière limite pour intervenir sur les parcelles précoces (stade 2 noeuds).
Intervenir sur les parcelles au stade 1 noeud fortement infestées par l'oïdium.

Nématodes

Situation :
Plusieurs parcelles sont touchées par des dégâts de nématodes dans l'Aube et la Marne (secteur de Chalons) : zones plus ou moins grandes où des retards importants de végétation sont constatés. Ces dégâts concernent des blés mais aussi des orges et parfois même des colzas.

Préconisations :
Il n'y a malheureusement aucune lutte chimique envisageable.

ORGE

Maladies

Situation :
C'est toujours le complexe helminthosporiose-oïdium-taches brunes qui prédomine. Les pustules de rouille naine progressent sur F2.

Préconisation :
Réaliser dès que possible le 1er fongicide sur les parcelles précoces.

BETTERAVE

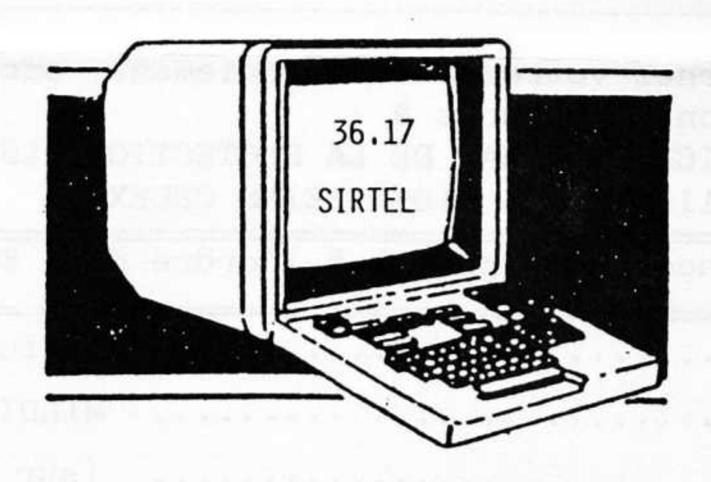
Jaunisse

La jaunisse, maladie virale transmise par plusieurs espèces de pucerons risque d'être encore présente cette année.
L'hiver a été favorable à la survie des pucerons, le premier Aphis a été capturé à la tour.
Nous vous rappelons que les betteraves sont sensibles à partir du stade 2 premières feuilles vraies naissantes jusqu'à la couverture du sol. Nous vous tiendrons informés, en temps voulu, du vol des pucerons.

Dégâts d'oiseaux

Ce sont principalement les alouettes qui dévorent, dans certaines parcelles, l'amande des graines de betteraves en train de germer.
Malheureusement, peu de moyens efficaces existent pour effaroucher ces oiseaux.

Fiche : "Principales Maladies" cf. pages 3 et 4.



Vous pouvez nous joindre également :

- par MINITEL au 26. 87. 43. 25
- par TELECOPIE au 26. 87. 39. 33.

PROTECTION DU MAÏS

ÉDITION 1990

mauvaises herbes
maladies
ravageurs

Ministère de l'Agriculture
Service de la Protection des Végétaux
175, rue du Chevaleret, 75013 Paris, Tél. 45 84 13 13

Association Générale des Producteurs de Maïs
122, boulevard Tourasse, 64000 Pau, Tél. 59 30 69 77

Avec la collaboration de l'ACTA et de l'INRA

agpm



RAVAGEURS

Désinfection du sol

Matière active	Dose P.C. par ha	Produit commercial	Taupins	Scutigerelles	Oscinie	Tenue à la Biod.(1)	Observations
EN PLEIN							
Lindane (2)	1,5 kg m.a.	*Nombreux*					8-10 j. avant le semis
Chlorpyriphos-éthyl + Lindane (2)	5 l.	Krégan Lorsban L 16					pré-semis incorporé
Lindane + Diazinon (2)	8 l.	Deucalion, Iulex		•			pré-semis incorporé
Parathion-éthyl	5000 g m.a.	*Nombreux*					
EN LOCALISATION							
Aldicarbe + Lindane	15 kg	Témik M					Autorisé sur nématodes
Bendiocarbe	10 kg	Garvox 3 G					
Benfuracarbe	7 kg	Oncol S					
Carbofuran (3)	12 kg	*Nombreux*					
Carbofuran + Isophenphos	12 kg	Carma		•			
Carbosulfan	7,5 kg	Marshal fort	*				
Chlorméphos	6,2 kg	Dotan					
Chlorpyriphos-éthyl	10 kg	Dursban 5 G					
Fonofos	7 kg	Dyfonate 5 G					
Furathiocarbe	12 kg	Deltanet					
Phorate	12 kg	Geophos 5 G		•			
Phoxime	12 kg	Volaton 5					
Terbuphos	8 kg	Counter plus					

(1) Tenue à la biodégradation : risque d'efficacité insuffisante des carbamates dans les monocultures en sol riche en matière organique du Sud-Ouest (Landes, Pyrénées-Atlantiques) et de Limagne, dans le cas d'utilisation répétée depuis de nombreuses années.
(2) Lindane : étude en cours sur son manque d'efficacité ponctuel dans les Landes et les Pyrénées-Atlantiques.
(3) Attention à la formulation des nouveaux produits.

Vers gris

- **Pulvérisation :** au crépuscule avec au moins 800 l d'eau/ha
- **Appâts :** résultats irréguliers

Matière active	Pulvérisation		Appâts ou granulés	
	Produit commercial	Dose P.C./ha	Produit commercial	Dose P.C. son : 50 kg/ha
Acéphate	Orthene 50	1,8 kg	Orthene 50	4,8 g/kg de son
Alphaméthrine	Fastac	0,2 l		
Chlorpyriphos			Dursban appât	50 kg/ha
Cyperméthrine	*Nombreux*	30g m.a.	*Nombreux*	0,3 g m.a./kg de son
λ - Cyalothrine	Karate	0,15 l		
Cyfluthrine	Baythroïd	0,3 l		
Deltaméthrine	Decis CE	0,3 l		
Endosulfan + Parathion			Drifène AP Ekadrine	8 ml/kg de son
Esfenvalerate	Sumi-alpha	0,4 l		
Lindane			Appâts au son Appâts formulés	4 g m.a./kg de son 30 à 50 kg/ha
Perméthrine	Ambush Perthrine	0,2 kg	Ambush, Perthrine	2 ml/kg de son
Phoxime			Volaton 5	75 kg/ha

Acariens

Matière active	Produit commercial	Dose P.C./ha	Efficacité	Observations
Hexythiazox	Cesar	0,25 kg		Utiliser uniquement en préventif

Légende générale : bon — moyen — insuffisant — * à confirmer — • manque d'information

Pyrale

Formulation	Matière active	Produit commercial	Dose P.C./ha	Efficacité
PRODUIT BIOLOGIQUE				
	Trichogrammes	Pyratyp, TR16	200 cap./ha	
PRODUITS CHIMIQUES				
Granulés	*Bifenthrine*	Talstar MG	25 kg	
Granulés	*Chlorpyriphos-éthyl*	Dursban 1,5 G	25 kg	
Granulés	*Cyperméthrine*	Ripcord G, Sherpa 2 G	25 kg	
Granulés	*Deltaméthrine*	Decis MG2	25 kg	
Granulés	*Fénitrothion*	Dotix	25 kg	
Granulés	*Parathion-éthyl*	Kriss 2,5 G	25 kg	
Granulés	*Perméthrine*	Granador, Perthrine MG	25 kg	
Granulés	*Phoxime*	Volaton 2,5	25 kg	
Liquides	*Alphaméthrine*	Fastac	0,6 l	
Liquides	*Bifenthrine*	Talstar	0,2 l	
Liquides	*λ - Cyalothrine*	Karaté	0,4 l	
Liquides	*Cyfluthrine*	Baythroïd	0,8 l	
Liquides	*Cyperméthrine*	*Nombreux*	75 g m.a.	
Liquides	*Deltaméthrine*	Decis CE (1)	0,8 l	
Liquides	*Fenvalérate*	Sumicidin 10 (2)	1,5 l	
Liquides	*Tralométhrine*	Tracker	0,28 l	

Risque de pullulation de pucerons — (1) 0,8 l en traitement précoce, 0,5 l en traitement classique — (2) Bonne efficacité s'il est appliqué à l'époque optimale.

Pucerons

Matière active	Produit commercial	Efficacité
Alphaméthrine	Fastac	
Bifenthrine	Talstar	•
λ - Cyalothrine	Karate	•
Cyfluthrine	Baythroïd	•
Cyperméthrine	*Nombreux*	•
Deltaméthrine	Decis CE	
Esfenvalérate	Sumi-alpha	•
Fenvalérate	Sumicidin 10	
Fluvalinate	Mavrik	•
Phosalone	Zolone FLO	•
Pyrimicarbe	Pirimor G faible rémanence	
Endosulfan + Thiométon	Serk	•
Pyrimicarbe	Pirimor G	

La dose est fonction du stade du maïs. Ne pas utiliser de mouillants. Pour un choix adapté, consultez l'AGPM ou le S.P.V.

Sésamie

Matière active	Produit commercial	Dose P.C./ha	Efficacité	Observations
1er VOL				
Deltaméthrine	Decis CE	0,4 l		2 applications nécessaires
Diflubenzuron	Dimilin	0,5 kg		
Fenvalérate	Sumicidin 10	0,75 l		
2e VOL				
Deltaméthrine	Decis CE	0,8 l		1 seule application
Diflubenzuron	Dimilin	0,5 kg		
Fenvalérate	Sumicidin 10	1,5 l		
Perméthrine	Perthrine MG	25 kg		

MAUVAISES HERBES

Désherbage avant la levée du maïs

La dose de produit à appliquer varie selon la teneur en matière organique du sol. Pour les produits appliqués en post-semis, l'efficacité du traitement ne sera bonne que si la pluviométrie est suffisante.

Matière active	Produit commercial	Dose P.C./ha	Epoque de traitement		Efficacité sur les graminées estivales			Efficacité sur dicot. sensibles à l'atrazine	Action secondaire sur dicotylédones résistantes aux triazines			
			pré-semis	post-semis pré-levée	Panics	Sétaires	Digitaires		Amaranthe	Morelle	Chénopode	Renouées
Alachlore	Lasso 15 granulé Lasso (1)	17 à 30 kg 4 à 7 l										
Alachlore + Atrazine	Lasso GD liquide Lasso GD	6 à 10 l 25 à 40 kg										
Atrazine	*Nombreux*	1000/1500 g m.a.										
Atrazine + Cyanazine	Bellater extra fluide (2)	3 à 7 l										
EPTC	Capsolane (1) (3) (4)	8 à 14 l										
Vernolate	Surpass 4 s (1) (3) (4)	7 à 11 l										
Métolachlor	Duelor (1)	2 à 3 l										
Métolachlor + Atrazine	Primextra autosuspensible Primextra 15 microsec	4,5 à 10 l 15 à 33 kg										
Simazine + Atrazine	*Nombreux* (2)	3 à 7 l										
Pendiméthalin + Atrazine	Tazastomp C (2) (3) (5)	4 à 5 kg										

Observations

(1) Ajouter de l'atrazine à sa dose habituelle pour détruire les dicotylédones.

(2) Inefficace si plus de 5 % de matière organique.

(3) Freine le développement surproductions de semences.

(4) Incorporer profondément le jour du traitement. Efficacité liée à la qualité de l'incorporation.

(5) Risque de phytotoxicité particulièrement en sol caillouteux, filtrant et semis mal recouvert.

Désherbage après la levée

• Graminées (1 à 2 f. max.) + dicotylédones résistantes

Matière active	Produit commercial	Sélectivité	Dose P.C./ha	Efficacité sur les graminées estivales			Efficacité sur dicot. sensibles à l'atrazine	Action sur dicotylédones résistantes aux triazines			
				Panics	Sétaires	Digitaires		Amaranthe	Morelle	Chénopode	Renouées
Alachlore + Atrazine + Pyridate	Tristar		8 à 10 kg								

Complément nécessaire à un traitement de pré-levée

• Dicotylédones résistantes aux triazines

Matière active	Produit commercial	Sélect.	Dose P.C./ha	Stade du maïs à ne pas dépasser	Efficacité sur adventices résistantes et stade optimum des adventices							
					Morelle		Chénopode		Amaranthe		Renouées	
Bentazone + huile	Basagran + huile (1)		3 l + huile	aucun		1 à 5 f.		1 à 5 f.		1 à 5 f.		1 à 4 f.
Bentazone + Atrazine	Laddok		4 l	aucun		1 à 5 f.		1 à 5 f.		1 à 5 f.		1 à 5 f.
Bromoxynil phénol	*Nombreux* (2)		2,4 l	6 f.		1 à 8 f.		1 à 8 f.		1 à 5 f.		1 à 5 f.
Dinoterbe	Herbogil (3)		3 l	4 f.		1 à 5 f.		1 à 5 f.				1 à 3 f.
Pyridate	Lentagran PM		2 kg	aucun		1 à 12 f.		1 à 8 f.		1 à 10 f.		
	Lentagran EC (4)		2 l	aucun		1 à 12 f.		1 à 8 f.		1 à 10 f.		
Pyridate + Clopyralid	Pyron		1,5 l	aucun		1 à 12 f.		1 à 8 f.		1 à 10 f.		
Bromoxynil phénol + Dicamba	Taquilan		2 l	6 f.		1 à 6 f.		1 à 6 f.		1 à 6 f.	*	1 à 6 f.
Bromoxynil phénol + Pyridate	Bropyr	*	2 kg	8 f.	*	1 à 8 f.	*	1 à 8 f.	*	1 à 8 f.	●	1 à 4 f.
Pyridate + Thifensulfuron-methyl	Binex M	(5)	1,5 kg	8 f.		1 à 6 f.		1 à 5 f.		1 à 6 f.	*	1 à 4 f.

(1) Dose d'huile voir préconisation fabricant - (2) Utilisable jusqu'à 8 feuilles du maïs sur variétés tardives et par temps "poussant" - (3) Utilisable à 6 l/ha associé à la dose habituelle d'atrazine en post-semis, prélevée du maïs dans les régions à printemps pluvieux sur chénopode et morelle - (4) Avec la formulation liquide des cas de brûlures et de tassement de végétation dont les conséquences demandent à être connues expérimentalement, ont été observés en 1988 - (5) Ne pas utiliser sur variétés FULVIA et FURIO.

• Graminées estivales mal contrôlées en pré-levée

Levée à 5 feuilles du maïs	**Traitement en plein** - Atrazine + huile (3 l + 3 l) Peu efficace sur digitaires. - Atrazine + Lentagran P.M. (2 l + 2 kg) sur graminées au stade 2 feuilles. - Atrazine + Pyron (2 l + 1,5 l)
40 à 50 cm du maïs	**Traitement en dirigé** - Amétryne + huile (2,5 l + 5 l) - Terbutryne + huile (4 l + 5 l) - Paraquat (3 l) (a)

(a) Seul recours en cas de graminées résistantes aux triazines.

• Plantes vivaces

Matière active	Produit commercial	Sélect.	Dose P.C./ha et stade d'application	Adventices
Clopyralid + huile	Lontrel SF 100 ou Lontryx 200 + huile		(1,5 l ou 0,7 l) + 3 l post levée des adventices	Chardon, laiteron, renouées
2,4 D	*Nombreux*		0,7 l à 1 l m.a. (1)	Liseron, chardon, rumex
Dicamba	Banvel 4 S (2)		0,6 l levée à 6 f. du maïs si tm > 10°C et tMax. < 25°C	Liseron, chardon, rumex
Fluroxypir	Starane 200 (3)		1 l levée à 6 f. du maïs si tm> 10°C et tMax. < 25°C	Liseron, rumex, ronces
Glufosinate - ammonium	Basta LS (4)		3 à 5 l	Prêle des champs

Observations

(1) Traitement en dirigé uniquement.

(2) Traitement en dirigé (avec des pendillards) à 0,6 l. à partir de 50 cm de hauteur du maïs.

(3) Traitement en dirigé (0,5 l. à 1,25 l.) à partir de 50 cm de hauteur du maïs.

(4) Traitement en dirigé à n'utiliser qu'avec des caches totaux. Efficacité irrégulière.

MALADIES

Charbon des inflorescences

Matière active	Produit commercial	Dose P.C./ha	Efficacité	Observations
Captane + Flutriafol + Anthraquinone	Stylor C	0,4 kg/quintal		Traitement des semences

Helminthosporiose

Matière active	Produit commercial	Dose P.C./ha	Efficacité	Observations
Flusilazol + Carbendazime	Punch C	0,8 l (1)		Très bonne rémanence
Flutriafol + Chlorothalonil	Impact TX	2,5 l		

(1) La dose de 0,5 l. peut être conseillée en traitement avant floraison.

Légende générale : bon | moyen | insuffisant | traitement possible | * à confirmer | ● manque d'information | ou ou irrégulier

SA1 - BIARRITZ